CALEFACTOR SIN SALIDA CON PILOTO ANALIZADOR

MANUAL DE INSTRUCCIONES USO Y GARANTIA

Queremos iniciar este manual agradeciendo habernos distinguido con su elección, su calefactor es la manera más evolucionada de tener calefacción en todo el hogar en forma sana y placentera. Asegurará su confort haciendo uso de las recomendaciones vertidas en este manual, conservándolo siempre a mano para una pronta referencia.

ENCENDIDO: Una vez instalado de acuerdo con las recomendaciones de instalación proceder de la siguiente forma:

1. Abrir la llave de paso principal (A).Fig.1.
2. Presionar la perilla (B) de la válvula en posición Piloto y pulsar el botón (C) hasta lograr el encendido del mismo que se visualiza en (D).
3. Mantener el Piloto encendido teniendo presionada la perilla (B) durante 30", si se apaga al soltarlo repetir la operación 2 y 3 hasta lograrlo.
4. Habiendo encendido el Piloto girar la perilla (B) observando en el visor (D) el encendido del quemador, dejándolo en posición Mínimo durante 5 minutos y llevarlo gradualmente a la posición deseada.

APAGADO:

1.Llevar la perilla (B) a la posición Piloto o Cerrado (según el tipo de válvula).
2. Cerrar la llave de paso (A).

Nota: El consumo del Piloto es ínfimo por lo que recomendamos, en épocas invernales, no cerrar la llave de paso (A) ya que su calefactor posee dispositivos de seguridad por un eventual apagado de llama quedando encendido el Piloto.

REENCENDIDO:Si eventualmente se apagara el calefactor operar de la siguiente forma:

1. Llevar inmediatamente la perilla (B) a posición Piloto o Cerrado y cerrar la llave de paso (A).
2. Esperar 3 minutos y luego operar las instrucciones de encendido.

QUE PODER DE CALEFACCION POSEE

Uds. pregunta cómo solucionarán el problema de la calefacción no resuelto el año anterior, de allí surge la necesidad de hablar con un especialista que les pueda aconsejar que instalar, cuantas calorías entregar al ambiente, etc.

Rápidamente y con muy pocos datos Ud. podrá saber que modelo de calefactor hará falta en los distintos ambientes.

1. Se calcula el volumen del lugar a calefaccionar, volumen es igual: superficie de la base x altura. 2. Se tomará entre 30 y 60 calorías por hora por metro cúbico, está diferencia de calorías se debe a la variación de la construcción de la vivienda y la zona donde instalará el calefactor.

EJEMPLOS:

1. Departamentos protegidos, con ventanas normales, piso de madera zona, de variación de temperaturas de 0º a 15º se calcula de 30 a 35 Kcal/m
2. Departamentos con orientación al sur sin construcción lindera, con ventanas normales, pisos de madera zona con variación de temperaturas de 0º a 15ºC = 35 a 40 Kcal/m3.

3. Casa o chalet ubicado en terreno descampado con muchas ventanas, pisos de cerámica zona con variación de temperaturas de 10º a 5ºC = 40 a 50 Kcal/m3.
4. Casa, chalet o departamento descampado con muchas ventanas, piso de cerámica, zona de variación de temperaturas de 20º a 0ºC = 50 A 60 Kcal/m3.

EJEMPLO DEL CÁLCULO:

Superficie de la base de la casa = 70 m2. Altura de habitaciones 3m.
Volumen a calefaccionar = 70m2 x 3m = 210m3.
Tomamos para este caso 40 Kcal/m3.
Calorías = 210m3 x 40 Kcal/m3 = 8400 Kcal/h.
Deben instalarse calefactores que sumen 8400 Kcal/h. o más por ejemplo un 4000 Kcal/h y un 6000 Kcal/h
Efectuar el mismo cálculo por grupo de habitaciones y por cada calefactor para determinar la potencia adecuada a cada zona.

DONDE UBICAR EL CALEFACTOR

Es la pregunta que resulta cuando se desea calefaccionar un determinado ambiente.Qué concepto seguir?
Permítanos sugerirle algunas recomendaciones a tener en cuenta, para obtener una ubicación de su agrado, que obtenga a la vez el mayor rendimiento de calefacción.
Tratar de no esconder el calefactor, la ubicación térmica teórica más eficiente es el centro de la habitación, deben evitarse las repisas o rincones que tapen la salida del aire caliente o el fluido ingreso de aire en la parte interior, el mínimo imprescindible para un buen funcionamiento es de 15 cm. en la parte inferior y 30 cm.de las repisas u objetos que obstruyan su salida, en este último caso hay que considerar que la temperatura del aire caliente alcanza a los 160º.

MONTAJE DE LA OPCION TURBOTERMODINAMICO EN LAS PAREDES

3. Montaje: Desmontar el artefacto aflojando los tornillos inferiores traseros que deben ser desechados (son para trasporte); inclinando el artefacto hacia adelante retirar el gabinete, luego de atornillar el artefacto a la pared en los dos orificios superiores de la espalda, utilizando para ello tarugos del tipo Fisher. En el caso de paredes con revestimiento (empapeladas, machimbradas,etc.) es conveniente colocar separadores tipo arandelas o similares.
4. Conexión de gas: El lugar apropiado para dejar la conexión de gas empotrada al ras de la pared en 1/2" B.S.P.T. es la franja que queda debajo del artefacto de unos 5 cm., desde donde se continuará, con caños flexibles de cobre o aluminio, directamente a la válvula del calefactor adicionándole un codo de 1/8" B.S.P.T.
5. Montaje final: Se confirma que no haya ninguna pérdida de gas en la instalación y se enciende el artefacto a fin de verificar su funcionamiento general. Recuerde que, al ser la primera vez que se enciende, puede demorar un poco por la existencia de aire en la cañería. Controle además que no se haya desprendido el cable del piezoeléctrico de la bujía de encendido. Si la válvula de seguridad no opera, verifique que esté apretada la conexión del termopar en su base y el otro extremo del mismo introducido al tope en el calefactor. Verificando su correcto funcionamiento, montar el gabinete en forma inversa a la extraída sin colocar los tornillos traseros, de manera que el gabinete quede colgado para su rápido desarme y posterior limpieza

DISPOSITIVO SENSOR DE ATMOSFERA

Su calefactor esta equipado con el último adelanto en lo que respecta a seguridad en artefactos de cámara abierta dicho dispositivo mas conocido como piloto analizador o piloto sensor de ambientes es un piloto que analiza la cantidad de oxígeno del ambiente y si el Porcentaje de oxígeno representa riesgos para el usuario el piloto corta el suministro total de gas al artefacto brindándole una seguridad adicional a un calefactor estándar.
Dicha seguridad es analizando la atmósfera del ambiente dicho análisis puede tener lecturas erróneas por ej. Que en el mismo ambiente exista otro calefactor u equipo de combustión y que ambos produzcan una atmósfera deficiente el dispositivo cortará el gas del calefactor pero el otro artefacto continuará funcionando ya que no es alcanzado por la seguridad del nuestro dispositivo.
Otros problemas que suelen presentarse es en zonas de gran altitud respecto al nivel del mar por efecto de la altura la atmósfera es pobre en oxígeno y pueden presentarse cortes inusuales. Estas circunstancias hay que tenerlas en cuenta antes de llamar al servicio mecánico ya que el inconveniente de cortes puede producirse por agentes externos al artefacto ante la menor duda consulte a nuestro departamento técnico donde se le brindará el asesoramiento correspondiente.
Es conveniente aclarar que este dispositivo no es convertible de gas esta realizado y calibrado para un determinado tipo de gas (Natural o Envasado) verifique que tipo de gas compró el calefactor en la placa de indicaciones correspondiente

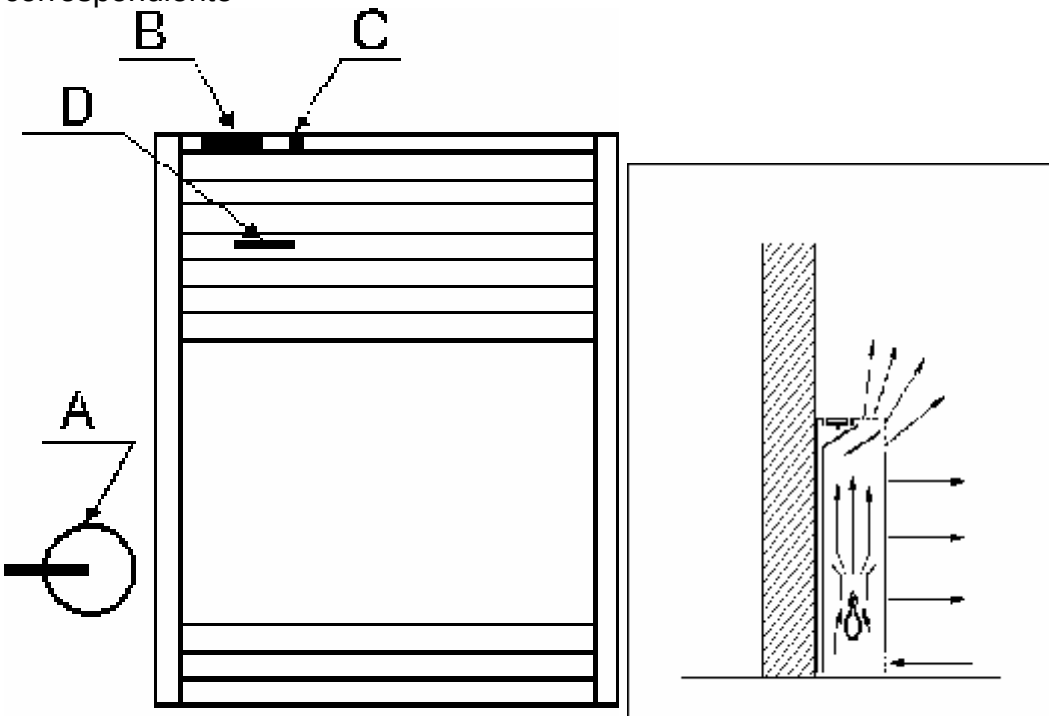

FIGURA 1